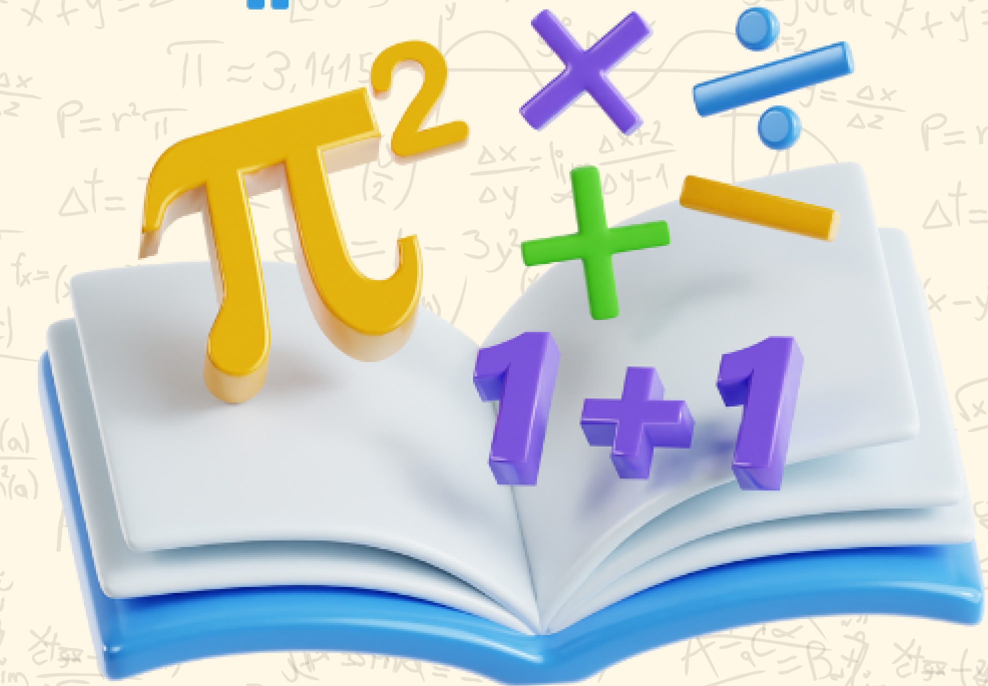
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمود حسيب

محمود حسيب في القدرات

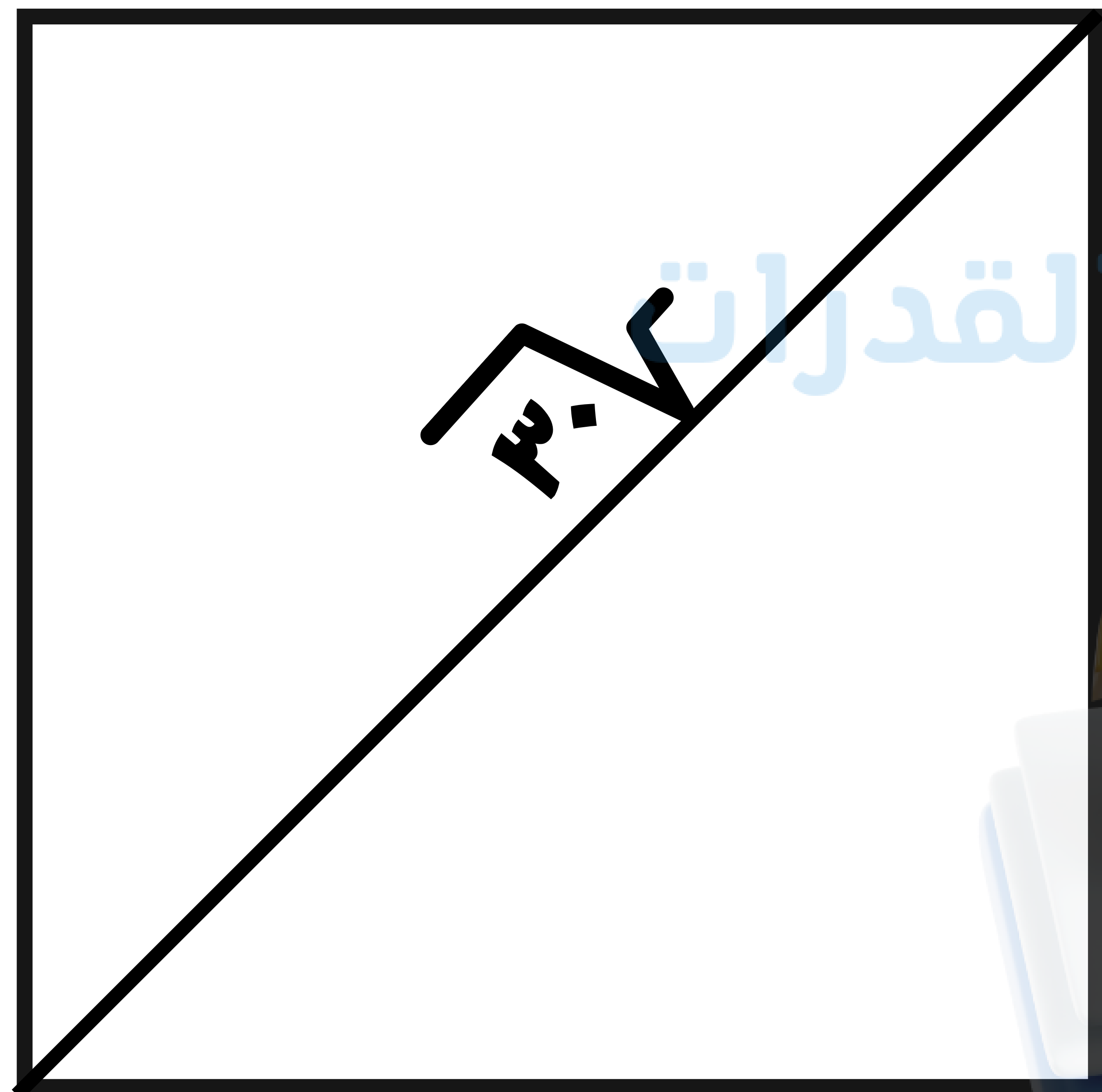


الملف الثامن والسبعون
{غير محلول}

0599037389

سؤال 1

احسب مساحة المربع ؟



أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 2

احسب قيمة: $\dfrac{\dfrac{1}{\sqrt{5}} + \dfrac{1}{\sqrt{2}}}{\dfrac{1}{\sqrt{10}}}$

أ) $\sqrt{5} + \sqrt{2}$

ب) $\sqrt{5} - \sqrt{2}$

ج) $\sqrt{10}$

د) ١

سؤال 3

الشكل المجاور مربع،
ما نسبة الجزء المظلل ؟

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 4

لدى يوسف ٦٠ ريال وصرفها في شراء ٢٠ دفترو ٢٠ قلم،
فإذا كان سعر القلم = ١ ريال، ما سعر الدفتر ؟

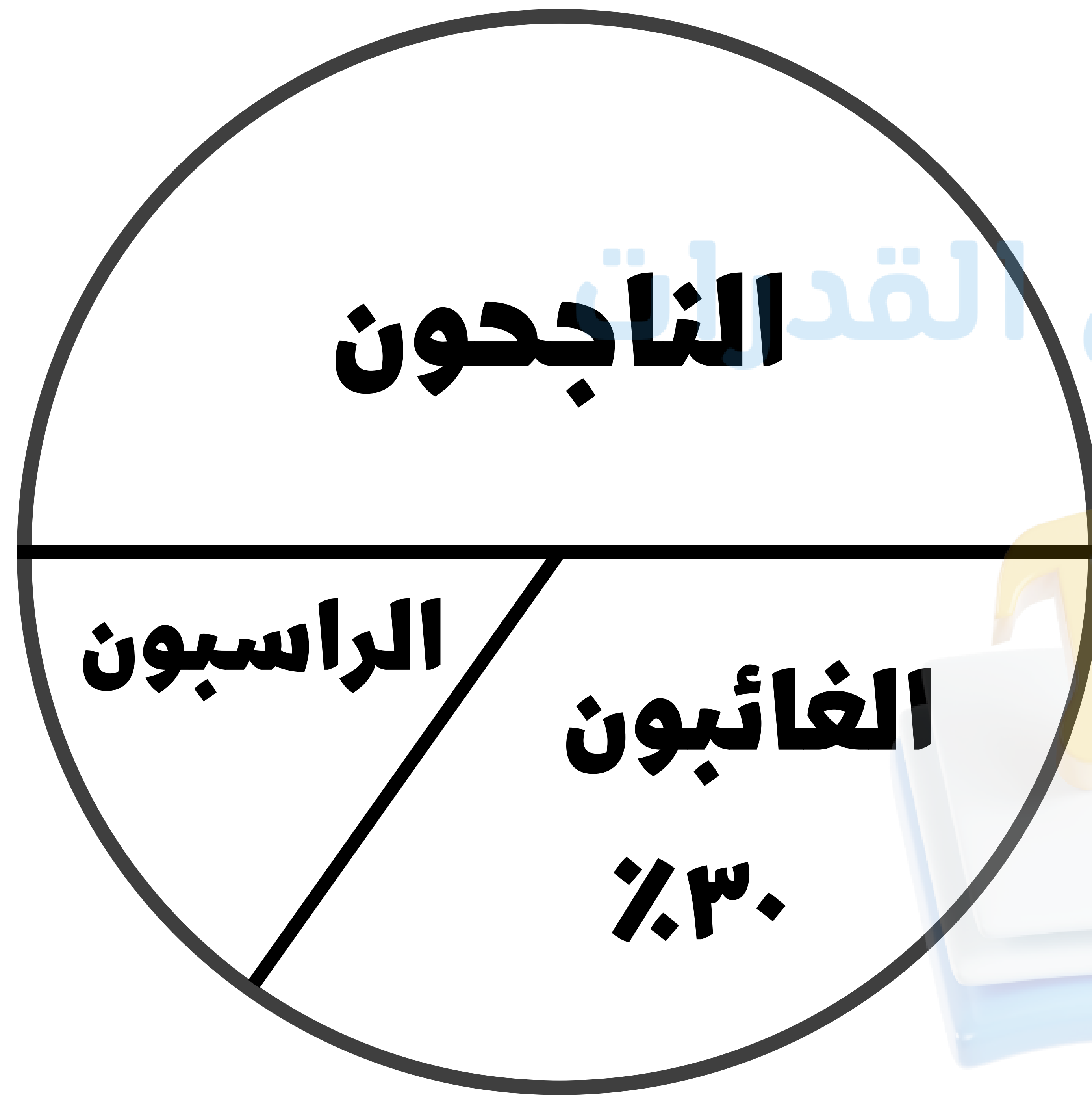
أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 5



إذا كان عدد الطلاب = ٣٠، كم عدد الراسبين ؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 6

إذا كان س ، ص عددان موجبان، $\sqrt{س + \sqrt{ص}}$ = عدد صحيح، فإن (س ، ص) = ...؟

أ (١٠، ٩)

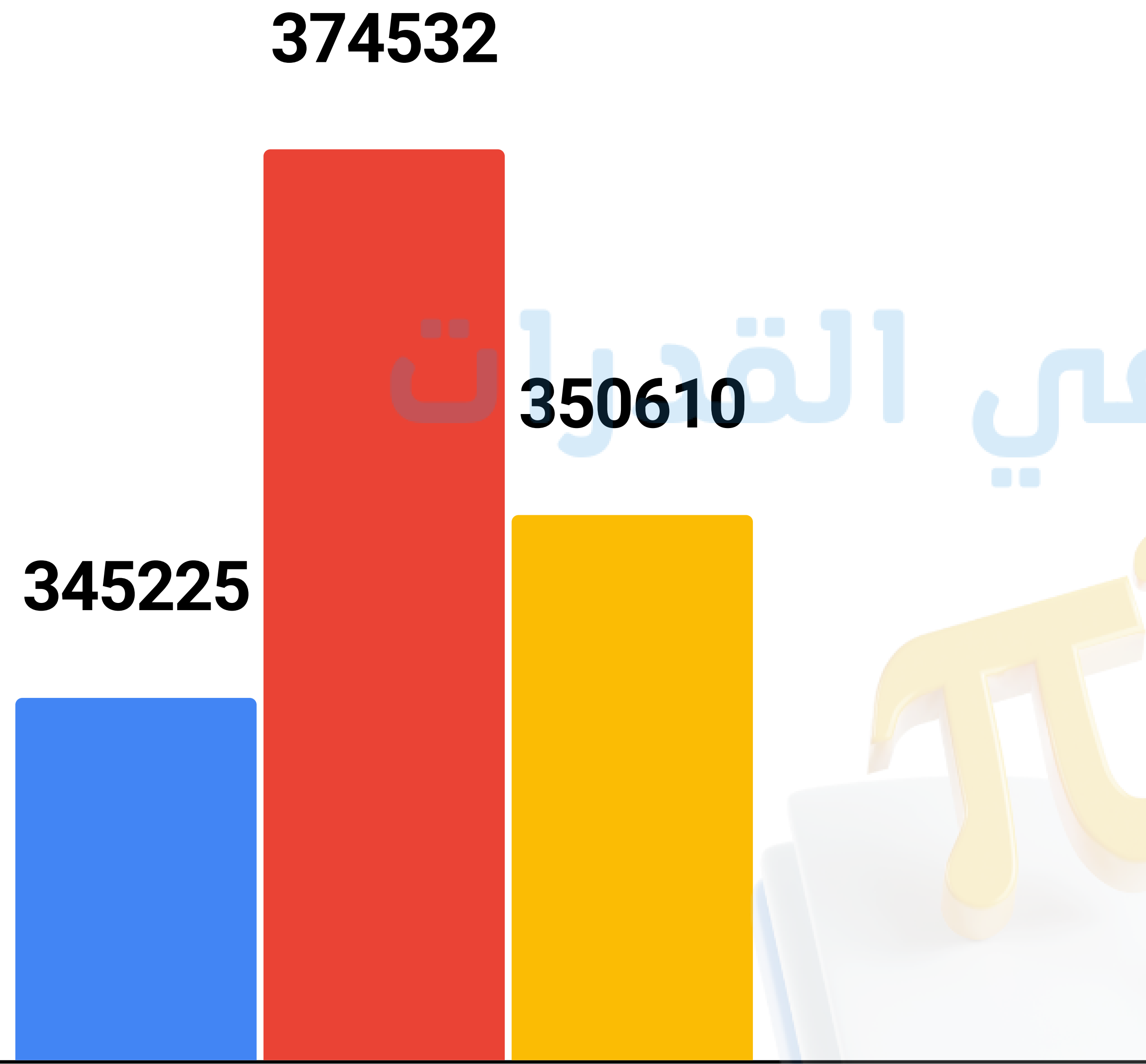
ب (٩، ٢)

ج (٧، ٤)

د (٨، ٤)

سؤال 7

الرسم المجاور يمثل أعداد التصويت في انتخابات مجلس النواب، ما متوسط عدد المصوتين في عسير لأقرب ألف؟



أ ٣٠٠٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠٠

د ٣٧٠٠٠٠

سؤال 8

إذا كان مجموع الأعداد الصحيحة من -٢٣ إلى ٢س يساوي ١٣٠ ، ما قيمة س ؟

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 9

٣ □ ٤ □ ٣ = ١٥

أ) + ، x

ب) x ، -

ج) + ، ÷

د) ÷ ، +

سؤال 10

احسب قيمة:

$$\left(١ - \frac{١}{٢}\right) + \left(٢ - \frac{١}{٢}\right) + \left(٣ - \frac{١}{٢}\right) + \ldots + \left(١٠٠ - \frac{١}{٢}\right)$$

أ ٤٩٥٠
ب ٥٠٠٠
ج ٥٠٥٠
د ٥٥٥٠

سؤال 11

المستطيلان المجاوران يمثلان وجهان متجاوران في متوازي مستطيلات، أوجد حجمه ؟

٤ ٦

٤ ١٠

أ ١٢٠

ب ٢٤٠

ج ٤٨٠

د ٦٤٠

سؤال 12

قرأ أحمد كتاب به ١١ صفحة من يوم ١ محرم إلى يوم ٦ محرم،
فإذا كان عدد الصفحات التي يقرؤها يزداد كل يوم ٥
صفحات، ما عدد الصفحات التي يقرأها في يوم ٣ محرم ؟

أ ٦

ب ١١

ج ١٣

د ١٦

سؤال 13

شخص يقرأ ١١ صفحة في ستة أيام فإذا كان يقرأ كل يوم ٥ صفحات زيادة عن اليوم السابق له، ما مجموع ما قرأ خلال الثلاثة أيام الأولى ؟

أ ٣٠

ب ٣٣

ج ٣٥

د ٤٠

سؤال 14

إذا كان الفرق بين مساحتي مربعين = ٤٠سم^{٢} ومجموع محيطهما = ١٦ سم، ما الفرق بين طولي ضلعيهما ؟

أ ٦
ب ٨
ج ١٠
د ١٦

سؤال 15 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

إذا كان س > ٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : $\frac{س + س}{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

ما العدد الذي يقبل القسمة على ٦ فيما يلي؟

أ ١٠٠٠ - ١

ب ١٠٠٠ - ٢

ج ١٠٠٠ - ٣

د ١٠٠٠ - ٤

سؤال 18

أي الآتي أصغر من $\frac{١٣}{١٢}$ ؟

أ $\frac{١٠٧}{١٠٠}$

ب $\frac{١٠٩}{١٠٠}$

ج $\frac{١١١}{١٠٠}$

د $\frac{١١٢}{١٠٠}$

سؤال 19

احسب قيمة : $\sqrt[٣]{٢٧٤٤}$ ؟

أ ١٢

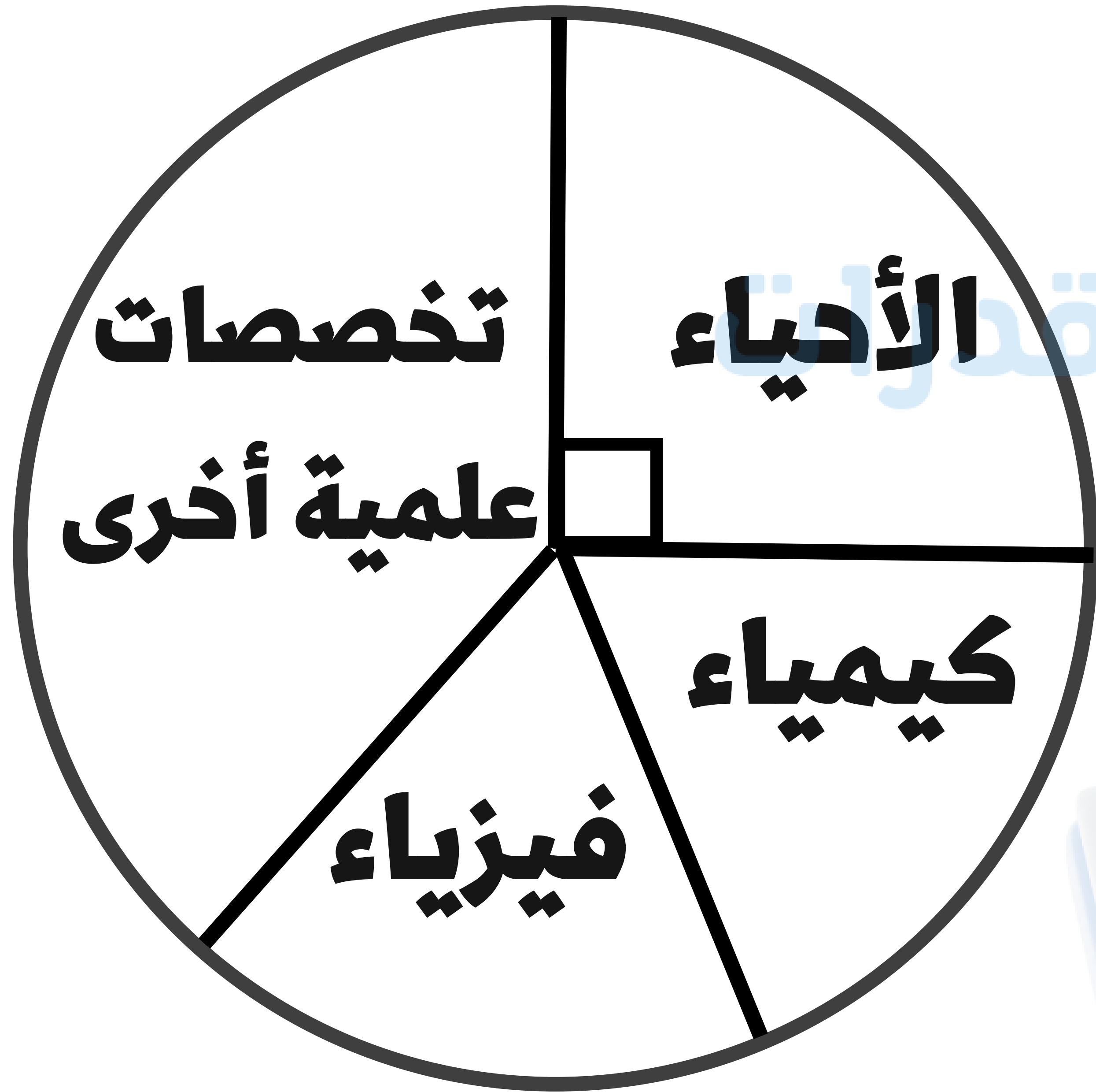
ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 20

إذا كان عدد المقبولين في كلية العلوم في تخصص الأحياء = ٦٠ طالب، فإذا زادت نسبة القبول ١٥٪، كم طالب تم قبوله في كلية العلوم بعد الزيادة ؟



أ ٩

ب ١٥

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 21

أوجد قيمة : $٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩}$ ؟

أ $٥^{١٩}$

ب $١٢٥^{٩}$

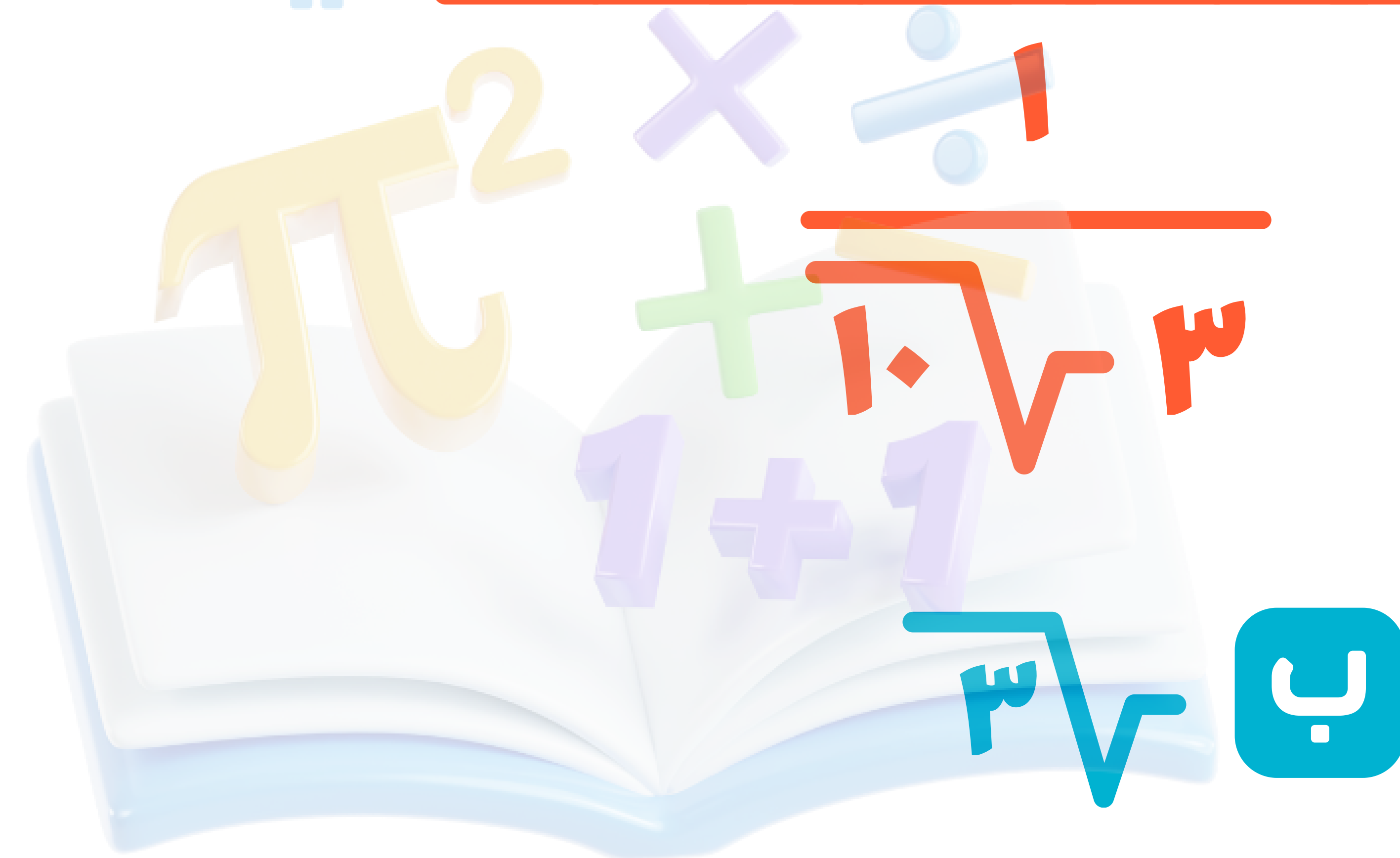
ج $٥٠^{٩}$

د $٢٥^{٤٥}$

سؤال 22

أوجد قيمة:

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{6}}}{\frac{1}{3\sqrt{10}}}$$



أ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

ب) $\sqrt{3}$

ج) $\frac{3}{\sqrt{10}}$

د) $\frac{\sqrt{10}}{3}$

سؤال 23

أوجد قيمة: $\frac{٣}{س - ص} - \frac{٣}{س + ص}$ ؟

أ) صفر

ب) $\frac{٦ص}{س^{٢} - ص^{٢}}$

ج) $\frac{٦س}{س^{٢} - ص^{٢}}$

د) $\frac{-٦ص}{س^{٢} - ص^{٢}}$

سؤال 24 الشكل المجاور مستطيل، قارن بين :



-القيمة الأولى : ١٤٤

-القيمة الثانية : $س^{٢} \times ص^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

دائرتان متحدتا المركز، طول نصف قطر الصغرى = ١٠ سم والمسافة بين الدائرتين ١٠ سم، ما أكبر مسافة بين نقطة على الدائرة الأولى ونقطة على الدائرة الثانية ؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥